BEAMSPOT

MANUAL DE USUARIO

INSTRUCCIONES GENERALES

Para optimizar la eficiencia de este producto, por favor lea cuidadosamente este manual de operación para familiarizarse con las operaciones básicas de su unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante con relación al uso y mantenimiento del producto.

DESEMPACANDO: Gracias por comprar productos de Lite Tek. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que la caja de cartón donde se envía, no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si el cartón aparece dañado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.

INTRODUCCIÓN: El BEAMSPOT es una cabeza móvil inteligente, DMX. Es operado vía control DMX, y también puede trabajar sólo automáticamente.

ADVERTENCIA: Para prevenir el riesgo de cualquier choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad.

PRECAUCIÓN: No hay partes útiles dentro de la unidad. No intente repararlo usted mismo; si lo hace, perderá la garantía. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor contacte con el fabricante o con un distribuidor autorizado.

POR FAVOR RECICLE LA ENVOLTURA DE CARTÓN LO MÁS POSIBLE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad
- Personal Calificado debe ser quien transporte acarree instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual

- No derrame agua o algún otro líquido dentro o sobre su unidad

- Asegúrese de conectar la unidad en un receptáculo adecuado al voltaje de operación de la misma.
- No intente operar esta unidad si el cable de alimentación presenta daños o está roto. no intente remover o romper la punta de tierra física del cable de alimentación de voltaje. esta punta es para reducir el riesgo de un choque eléctrico o fuego en caso de un corto interno.

- Desconecte la alimentación principal antes de hacer cualquier tipo de conexión.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.

- Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
- Siempre asegúrese de utilizar esta unidad en áreas donde le permita la ventilación adecuada, por lo menos 50 cm. de una pared.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Esta unidad está capacitada para uso en interiores, si sufre daños por uso en exteriores usted pierde la garantía.

- Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación de voltaje.

- Siempre monte esta unidad en lugares seguros y estables.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- Limpieza – el equipo puede ser limpiado solo bajo las recomendaciones del fabricante, vea la sección limpieza más adelante para detalles.
- Calor –

Es muy conveniente situar el equipo lejos de otros que producen o despiden calor, como radiadores o amplificadores, o en un ambiente de 40º C o más.

- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:

1. El cable de alimentación eléctrica o la clavija ha sido dañada
2. El equipo ha sufrido una caída o ha sido salpicado con algún líquido.
3. El equipo ha sido expuesto a lluvia o humedad.
4. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.

- El voltaje de alimentación es muy importante que se encuentre dentro del rango de operación, ya que, si es mayor, esto acortará el tiempo de vida de la lámpara, y si es menor, la lámpara se oscurecerá.

MENU DE FUNCIONES

AOO1	**DIRECCION DMX**		PRESIONE E PARA PONER LA DIRECCION DMX QUE VA A CORRESPONDER AL EQUIPO
SC01 - 10	**ESCENAS PREGRABADAS**		DE LA 1 A LA 10
MR 1 - 9	**MACROS PREGRABADA**		DE LA 1 A LA 9
SET	**RELD**	ON OFF	REINICIO DE FABRICA SIN FUNCION
	RST	ON OFF	RESET SIN FUNCION
	MAAL	MAST ALON	FUNCION MASTER/SLAVE AUTO
	AUSO	AUTO SOND	MODO AUTOMATICO CON SONIDO
	MIC	0 - 100	SENSIBILIDAD MICRO
	CLDI	OFF ON	ENCENDIDO SE APAGA 30 SEG
	LOCK	LOCK UNLOCK	DISPLAY SEGURO QUITAR SEGURO (1234)
	INFO	MUESTRA INFORMACION DEL EQUIPO	

	MACH	**THIS**		TIEMPO DE USO ACTUAL
		TOTL		TIEMPO USO TOTAL
		CTOT		BORRAR TEMPORIZADOR
			YES	BORRA TEMPORIZADOR
			NO	NO BORRA
	RDIS			INVIERTE DISPLAY
		ON		INVIERTE DISPLAY
		OFF		NO INVIERTE
	ID	**0000-9999**		ID CODE
	REMT	**AAdd**		ADDRESS AUTOMATICO
			St-A	INICIAR ADDRESS AUTO
			Writ	
		MAdd		
			S-tA	INICIAR ADDRESS MANUALMENTE
			AInt	PONER DIRECCION
			Writ	ESCRIBIR CANAL
		NoID		NO ID PARA ESCRIBIR CANALE DMX
			DMX Addr	DIRECCION DMX INICIO
			St-A	ADDRESS DE ENTRADA
			Writ	MISMO ADDRES TODOS EQUIPOS
			ID	ID DE ENTRADA
			S-ID	INICIAR ENTRADA
			ID-I	INTERVALOS
			Writ	ESCRIBIR PRIMER EQUIPO
		MSet		MOTOR SET
			rPan	PAN INVERTIDO
			ON	ENCENDIDO
			OFF	APAGADO
			rTilt	TILT INVERTIDO
			ON	ENCENDIDO
			OFF	APAGADO
			BlKO	BLACK OUT DURANTE MOVIMIENTO
			ON	ENCENDIDO

			OFF	APAGADO
			FdBk	FUNCION DE SENSOR OPTICO
			ON	ENCENDIDO
			OFF	APAGADO
			CALIBRATE MOTOR, CALIBRACION MOTORES	
			Pan Cal	
			Tilt Cal	
			Color Cal	
			RGobo Cal	
			RGoboR Cal	
			FGobo Cal	
			IRIS Cal	
			Shutter Cal	
			Focus Cal	
			Zoom Cal	
			Prism Cal	
			PrismR Cal	
		Lamp	**ON**	ENCENDIDA
			OFF	APAGADA
		Rec	**SC01**	
			ON	
			OFF	
			SC02	
			SC03	
			SC04	
			SC05	
			SC06	
			SC07	
			SC08	
			SC09	
			SC10	
DMX		PRESIONE ENTER PARA PONER DIRECCION DMX		
	ADDR001			
	CHS	**DMX1**		
		PanMSB	**Valu**	000
			Chnl	000

		PanLSB	**PanSPD**	
			TiltMSB	
			TiltLSB	
			TiltSPD	
			Dim	
			Str	
			Color	
			Color Mode	
			RGobo	
			RGoboShake	
			RGoboRMode	
			RGoboCoarse	
			RGoboFine	
			FGobo	
			FGoboShake	
			IRIS	
			Main	
			Sped	
			Prism	
			PrismR	
			Focus	
			FocusFine	
			Zoom	
	Presione SAVE para Guardar o ESC para salir			
		DMX2		Modo 16 canales DMX
		DMX3		Modo 17 Canales DMX
		DMX4		Modo 25 Canales
	BRK			DMX breakout
		STOP		Detener DMX
		HOLD		Pausar DMX
		AUTO		Movimiento Automatico
		SOND		Movimiento con sonido
	DISP			
		ADDR		Direccion DMX
		VALU	**Ch00 – Ch25**	Valor DMX por canal
SCN			**MENU DE ESCENAS**	

	PanMSB	**000**
	PanLSB	**000**
	PanSPD	**000**
	TiltMSB	**000**
	TiltLSB	**000**
	TiltSPD	**000**
	Dim	**000**
	Str	**000**
	Color	**000**
	ColorMode	**000**
	RGobo	**000**
	RGoboShake	**000**
	RGoboRMode	**000**
	RGoboRCoarse	**000**
	FGobo	**000**
	FGoboShake	**000**
	IRIS	**000**
	Prism	**000**
	PrismR	**000**
	Focus	**000**
	FocusFine	**000**
	Zoom	**000**
MENU	**Sped**	**000**

CARTA DMX , 3 MODOS DMX

MODO 1 - 16 CH DMX	VALOR DMX	FUNCION
1CH COLOR	0-4	ABIERTO
	5-9	ABIERTO +ROJO
	10-14	ROJO
	15-19	ROJO+NARANJA
	20-24	NARANJA
	25-29	NARANJA +AGUAMARINA
	30-34	AGUAMARINA
	35-39	AGUAMARINA+VERDE
	40-44	VERDE
	45-49	VERDE +LIGHTVERDE
	50-54	LIGHTVERDE
	55-59	LIGHTVERDE +LAVANDA
	60-64	LAVANDA
	65-69	LAVANDA +ROSA
	70-74	ROSA
	75-79	ROSA+AMARILLO
	80-84	AMARILLO
	85-89	AMARILLO+MAGENTA
	90-94	MAGENTA
	95-99	MAGENTA+CYAN
	100-104	CYAN
	105-109	CYAN+CTO190
	110-114	CTO 260
	115-119	CTO 260+CTO190
	120-124	CTO 190
	125-129	CTO 190+CTB8000
	130-134	CTB 8000
	135-139	CTB 8000+AZUL
	140-144	AZUL
	145-149	AZUL +ABIERTO
	150-200	SCROLL
	201-204	STOP
	205-255	REVERSE SCROLL
2CH ESTROBO	0-19	CERRADO
	20-39	ABIERTO
	40-59	CERRADO
	60-79	RANDOM
	80-139	ESTROBO LENTO A RAPIDO
	140-179	ABRE RAPIDO CIERRA LENTO

	180-219	ABRE LENTO CIERRA RAPIDO
	220-233	XY CAMBIO COLOR GOBO
	234-255	ABIERTO
3CH DIMMER	0-7	CERRADO
	8-255	LINEAL 0-100%
4CH GOBO FIJO	0-11	ABIERTO
	12-23	GOBO1
	24-35	GOBO2
	36-47	GOBO3
	48-59	GOBO4
	60-71	GOBO5
	72-83	GOBO6
	84-95	GOBO7
	96-107	GOBO8
	108-119	GOBO9
	120-131	GOBO10
	132-143	GOBO11
	144-155	GOBO12
	156-167	GOBO13
	168-179	GOBO14
	180-191	GOBO15
	192-203	GOBO16
	204-207	GOBO17
	208-255	SCROLL GOBO
5CH PRISMA	0-127	ABIERTO
	128-255	PRISMA
6CH ROTACION DE PRISMA	0-127	ANGULO 0-360
	128-178	ROTACION IZQUIERDA
	179-204	DETENIDO
	205-255	ROTACION REVERSA
7CH GOBO ROTATORIO	0-20	GOBO1
	21-41	GOBO2
	42-62	GOBO3
	63-83	GOBO4
	84-104	GOBO5
	105-125	GOBO6
	126-146	GOBO7
	147-167	GOBO8
	168-188	GOBO9
	189-207	GOBO10

	208-255	SCROLL
8 CH ZOOM	0-255	0-100% LINEAL ZOOM
9 CH FOCUS	0-255	0-100% ENFOQUE
10CH PAN	0-255	540°
11CH PAN FINO	0-255	1.8°
12CH TILT	0-255	270°
13CH TILT FINO	0-255	1.8°
14 CH SPEED	0-255	VELOCIDAD DE PAN Y TILT
15CH MACROS	0-49	MODO DMX
	50-59	ESCENA 1
	60-69	ESCENA 2
	70-79	ESCENA 3
	80-89	ESCENA 4
	90-99	ESCENA 5
	100-109	ESCENA 6
	120-129	ESCENA 7
	130-139	ESCENA 8
	140-149	ESCENA 9
	150-159	PROGRAMA 1
	160-169	PROGRAMA 2
	170-179	PROGRAMA 3
	180-189	PROGRAMA 4
	190-199	PROGRAMA 5
	200-209	PROGRAMA 6
	210-219	PROGRAMA 7
	220-229	PROGRAMA 8
	230-239	PROGRAMA 9
	240-255	SIN EFECTO
16|CH RESET / LAMPARA	10-69	APAGAR LAMPARA, 3 SEG
	80-99	PROGRAMA INTERNO AUDIO
	130-179	ENCENDER LAMPARA, 3 SEG
	201-239	RESET MOTORES, 3 SEG
	240-255	RESET COMPLETO

MODO 2 - 17 CH DMX	**VALOR DMX**	**FUNCION**
1 CH PAN	0-255	540°
2 CH PAN FINO	0-255	7.2°

3 CH TILT	0-255	270°
4 CH TILT FINO	0-255	7.2°
5 CH SPEED	0-255	VELOCIDAD DE PAN Y TILT
6 CH VACIO		
7 CH DIMMER	0-7	CERRADO
	8-255	LINEAL 0-100%
8 CH ESTROBO	0-19	CERRADO
	20-39	ABIERTO
	40-59	CERRADO
	60-79	RANDOM
	80-139	ESTROBO LENTO A RAPIDO
	140-179	ABRE RAPIDO CIERRA LENTO
	180-219	ABRE LENTO CIERRA RAPIDO
	220-233	XY CAMBIO COLOR GOBO
	234-255	ABIERTO
9 CH COLOR	0-4	ABIERTO
	5-9	ABIERTO +ROJO
	10-14	ROJO
	15-19	ROJO+NARANJA
	20-24	NARANJA
	25-29	NARANJA +AGUAMARINA
	30-34	AGUAMARINA
	35-39	AGUAMARINA+VERDE
	40-44	VERDE
	45-49	VERDE +LIGHTVERDE
	50-54	LIGHTVERDE
	55-59	LIGHTVERDE +LAVANDA
	60-64	LAVANDA
	65-69	LAVANDA +ROSA
	70-74	ROSA
	75-79	ROSA+AMARILLO
	80-84	AMARILLO
	85-89	AMARILLO+MAGENTA
	90-94	MAGENTA
	95-99	MAGENTA+CYAN
	100-104	CYAN
	105-109	CYAN+CTO190
	110-114	CTO 260
	115-119	CTO 260+CTO190
	120-124	CTO 190
	125-129	CTO 190+CTB8000
	130-134	CTB 8000

	135-139	CTB 8000+AZUL
	140-144	AZUL
	145-149	AZUL +ABIERTO
	150-200	SCROLL
	201-204	STOP
	205-255	REVERSE SCROLL
10 CH GOBO ROTATORIO	0-20	GOBO1
	21-41	GOBO2
	42-62	GOBO3
	63-83	GOBO4
	84-104	GOBO5
	105-125	GOBO6
	126-146	GOBO7
	147-167	GOBO8
	168-188	GOBO9
	189-207	GOBO10
	208-255	SCROLL
6CH ROTACION DE GOBO/PRISMA	0-127	ANGULO 0-360
	128-178	ROTACION IZQUIERDA
	179-204	DETENIDO
	205-255	ROTACION REVERSA
11 CH GOBO FIJO	0-18	ABIERTO
	19-37	GOBO1
	38-56	GOBO 2
		GOBO 3
		GOBO 4
		GOBO 5
		GOBO 6
		GOBO 7
		GOBO 8
		GOBO 9
		GOBO 10
		GOBO 11
		GOBO 12
		GOBO 13
		GOBO 14
		GOBO 15
		GOBO 16
		GOBO 17
		SCROLL GOBO

13 CH IRIS	0-9	ABIERTO
	10-246	IRIS LINEAL ABIERTO A CERRADO
	247-255	CERRADO
14 CH PRISMA	0-127	ABIERTO
	128-255	PRISMA
15 CH FOCUS	0-255	0-100% ENFOQUE
16 CH ZOOM	0-255	0-100% LINEAL ZOOM
17 CH RESET / LAMPARA	10-69	APAGAR LAMPARA, 3 SEG
	80-99	PROGRAMA INTERNO AUDIO
	130-179	ENCENDER LAMPARA, 3 SEG
	201-239	RESET MOTORES, 3 SEG
	240-255	RESET COMPLETO

MODO 3 - 25 CH DMX	**VALOR DMX**	**FUNCION**
1 CH PAN	0-255	540°
2 CH PAN FINO	0-255	7.2°
3 CH TILT	0-255	270°
4 CH TILT FINO	0-255	7.2°
5 CH SPEED	0-255	VELOCIDAD DE PAN Y TILT
6 CH VACIO		
7 CH DIMMER	0-7	CERRADO
	8-255	LINEAL 0-100%
8 CH ESTROBO	0-19	CERRADO
	20-39	ABIERTO
	40-59	CERRADO
	60-79	RANDOM
	80-139	ESTROBO LENTO A RAPIDO
	140-179	ABRE RAPIDO CIERRA LENTO
	180-219	ABRE LENTO CIERRA RAPIDO
	220-233	XY CAMBIO COLOR GOBO
	234-255	ABIERTO
9 CH COLOR	0-16	ABIERTO
MODO NORMAL	17-33	ROJO
	34-50	NARANJA
	51-67	AGUAMARINA
	68-84	VERDE
	85-101	LIGHT VERDE
	102-118	LAVANDA
	119-135	ROSA
	136-152	AMARILLO

	153-169	MAGENTA
	170-186	CYAN
	187-203	CTO 260
	204-220	CTO 190
	221-237	CTB 8000
	238-255	AZUL
		SCROLL
		STOP
		REVERSE SCROLL
MODO MITAD COLOR	0-15	ABIERTO
	16-31	ABIERTO+ROJO
	32-47	ROJO+NARANJA
	48-63	NARANJA+AGUAMARINA
	64-79	AGUAMARINA+VERDE
	80-95	VERDE+LIGHTVERDE
	96-111	LIGHTVERDE+LAVANDA
	112-127	LAVANDA+ROSA
	128-133	ROSA+AMARILLO
	134-159	AMARILLO+MAGENTA
	160-175	MAGENTA+CYAN
	176-191	CYAN+ CTO 260
	192-207	CTO 260+ CTO 190
	208-223	CTO 190+ CTB 8000
	224-239	CTB 8000+ AZUL
	240-255	AZUL+ ABIERTO
MODO CAMBIA COLOR 1	0-255	COLOR LINEAL
MODO CAMBIA COLOR 2	0-9	ABIERTO
	10-127	SCROLL
	128-137	DETENIDO
	138-255	SCROLL INVERSO
10 CH MODO DE COLOR	0-63	MODO COLOR COMPLETO
	64-127	MODO MITAD DE COLOR
	128-191	CAMBIA COLOR 1 – LENTO
	192-255	CAMBIA COLOR 2 - RAPIDO
11CH GOBO ROTATORIO	0-20	ABIERTO
	21-41	GOBO1
	42-62	GOBO2
	63-83	GOBO3

	84-104	GOBO4
	105-125	GOBO5
	126-146	GOBO6
	147-167	GOBO7
	168-188	GOBO8
	189-207	GOBO9
	208-255	GOBO10
12 CH MODO DE GOBO	0-127	MODO ROTACION DE GOBO
	128-255	MODO GOBO FIJO INDEX 360°
13 CH ROTACION DE GOBO/PRISMA	0-9	DETENIDO
	010-127	RAPIDO A LENTO DERECHA
	128-137	DETENIDO
	138-255	RAPIDO A LENTO IZQUIERDA
14 CH INDEX FINO	0-255	INDEX
15 CH GOBO ROTATORIO SHAKE	0-9	SIN FUNCION
	10-127	DE ARRIBA HACIA ABAJO
	128-137	DETENIDO
	38-255	DE ABAJO HACIA ARRIBA
16 CH GOBO FIJO	0-11	
	12-23	GOBO1
	24035	GOBO 2
	36-47	GOBO 3
	48059	GOBO 4
	60-71	GOBO 5
	72-83	GOBO 6
	84-95	GOBO 7
	96-107	GOBO 8
	108-119	GOBO 9
	120-131	GOBO 10
	132-143	GOBO 11
	144-155	GOBO 12
	156-167	GOBO 13
	168-179	GOBO 14
	180-191	GOBO 15
	192-203	GOBO 16
	204-207	GOBO 17
	208-255	SCROLL
17 CH GOBO FIJO SHAKE	0-9	DETENIDO
	10-127	DE ARRIBA HACIA ABAJO

	128-137	DETENIDO
	38-255	DE ABAJO HACIA ARRIBA
18 CH18:IRIS	0-9	ABIERTO
	010-246	LINEAL DE ABIERTO A CERRRADO
	247-255	CERRADO
19 CH EFECTO PREPROGRAMADOS INTERNOS	0049	MODO DMX
	50-59	ESCENA 1
	60-69	ESCENA 2
	70-79	ESCENA 3
	80-89	ESCENA 4
	90-99	ESCENA 5
	100-109	ESCENA 6
	110-119	ESCENA 7
	120-129	ESCENA 8
	130-139	ESCENA 9
	140-149	ESCENA 10
	150-159	PROGRAMA 1
	160-169	PROGRAMA 2
	170-179	PROGRAMA 3
	180-189	PROGRAMA 4
	190-199	PROGRAMA 5
	200-209	PROGRAMA 6
	210-219	PROGRAMA 7
	220-229	PROGRAMA 8
	230-239	PROGRAMA 9
	240-255	SIN EFECTO
20 CH VELOCIDAD DE PROGRAMA INTERNO	0-255	DE RAPIDO A LENTO
21 CH PRISMA	0-127	ABIERTO
	128-255	PRISMA
22 CH ENFOQUE	0-255	ENFOQUE LINEAL
23 CH ENFOQUE FINO	0-255	ENFOQUE FINO
24 CH ZOOM	0-255	ZOOM LINEAL
25 CH RESET / LAMPARA	0-9	SIN FUNCION
	10-69	APAGAR LAMPARA, 3 SEG
	61-79	SIN FUNCION
	80-99	ACTIVAR AUDIO RITMICO
	100-129	SIN FUNCION
	130-179	ENCENDER LAMPARA
	180-200	SIN FUNCION
	201-239	RESET DE MOTORES
	240-255	RESET COMPLETO

CARACTERÍSTICAS

- VOLTAJE CA 100-240 V, 50/60 HZ, 400 W
- LAMPARA: 10R, 280 W
- 16, 17 Y 25 CANALES DMX
- PAN 540° (16 BIT), TILT 270° (16 BIT) CON CORRECCIÓN ELECTRÓNICA
- 14 COLORES + BLANCO, 2 MODOS DE CAMBIO DE COLOR, SCROLL Y MEDIO COLOR
- ANGULO DE TRABAJO: BEAM 1-2.7°, SPOT 2.7-38°, WASH 38-48°
- 17 GOBOS + ABIERTO, SCROLL
- ESTROBO 13 FPS, FUNCIÓN PULSE Y FREE
- FROST, IRIS, ENFOQUE, PRISMA, ZOOM
- RESET Y LAMPARA ON-OFF DESDE CONTROL
- DIMENSION ESEMPACADO: 460X380X650
- PESO: 18 KG